



# GUIDA ALLA SCELTA RAPIDA COMPARATA DEI DISPOSITIVI KNX E KNX EASY

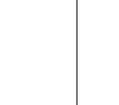
## INDICE

ATTUATORI PER CARICHI GENERICI (ON/OFF)	PAG. 2
ATTUATORI PER TAPPARELLE/VENEZIANE	PAG. 3
ATTUATORI DIMMER	PAG. 4
ATTUATORI COMBINATI	PAG. 5
DISPOSITIVI DI COMANDO	PAG. 6
DISPOSITIVI PER LA TERMOREGOLAZIONE	PAG. 7
SENSORI DI MOVIMENTO	PAG. 8

## INTRODUZIONE

Scopo delle tabelle comparative contenute in questo documento è quello di fornire uno strumento per consentire un rapido confronto delle funzioni realizzate tra i dispositivi KNX e KNX-Easy dell'offerta Gewiss (Home & Building Automation). Le tabelle prendono in esame le principali caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e sono suddivise per tipologia (come indicato nell'indice).

Le informazioni contenute nelle tabelle, data la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuata consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.

Codice	ATTUATORI PER CARICHI GENERICI								
	Attuatori da incasso		Attuatori da guida DIN						
Versione	GW1x766	GW1x796	GW90835B	GW90741	GW90836B	GW90740A	GW90742	GWA9108	GWA9126 (attuatore combinato)
Immagine									
<b>Caratteristiche tecniche</b>									
<b>Numero uscite</b>	1	1	4	4	4	4	4	8	Max 12 (se configurati tutti come carichi generici on/off)
<b>Dimensioni (n° moduli DIN)</b>	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus	4	4	4	4	4	4	8
<b>Assorbimento corrente dal BUS</b>	5mA	5mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA (con alimentazione ausiliaria presente)
<b>Modalità comando manuale</b>									
- meccanica									
- elettronica (in presenza di tensione bus)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- elettronica (in assenza di tensione bus e in presenza di tensione ausiliaria)							■		■
<b>Morsetti di collegamento</b>	morsetti a vite	morsetti a vite	morsetti a vite ad innesto						
<b>Contatto in scambio</b>	■	■							
<b>Tensione nominale</b>	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
<b>Corrente nominale (cosφ=1)</b>	16A	16A	16A	10A	16A	16A	16A	10A	8A
<b>Potenza massima CA 230V <sup>(1)</sup></b>									
- lampade a incandescenza	10A	10A	1500W	1500W	3000W	3000W	3000W	2000W	1500W
- lampade alogene			1500W	1500W	3000W	3000W	3000W	2000W	1500W
- trasformatori toroidali			3000W		3000W	3000W	3000W	1500W	1200W
- trasformatori elettronici			600VA	600VA	2000VA	2000VA	2000VA	1200VA	1000VA
- lampade a basso consumo (fluorescenti compatte)			8x23W	8x23W	80x23W	80x23W	80x23W	40x23W	25x23W
- carichi fluorescenti non rifasati			400VA	400VA					
- carico resistivo	16A	16A							
- carichi fluorescenti (corrente massima di spunto)	4A	4A						10AX (400A - 150µs)	8AX (300A - 150µs)
- lampade LED (230V)								40x10W	25x10W
- motori e motoriduttori	10A	10A							800W
<b>Potenza max. dissipata</b>	1W	1W	4W	4W	4W	4W	5W	8W	10W
<b>Comando manuale in caso di assenza tensione BUS</b>							■		■
<b>Funzioni</b>									
<b>Oggetti di comunicazione indipendenti</b>	■		■	■	■		■	■	■
<b>Funzionamento comandi locali configurabile</b>									
- differenziato per ogni canale		NO		SI		NO	SI	SI (possibilità di configurazione unica per tutti i canali)	SI (in base se configurato on/off o tapparelle)
<b>Ritardo accensione/spegnimento</b>		■		■		■	■	■	■
<b>Funzione luce scale</b>									
- arrestabile	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- riarmabile	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- preallarme	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Lampeggio</b>									
- impostazione durata tempo ON/OFF		■		■		■	■	■	■
- impostazione stato contatto a fine lampeggio				■		■	■	■	■
<b>Modalità di funzionamento (NA/NC) impostabile</b>				■		■	■	■	■
<b>Oggetto di stato</b>									
- su variazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- su richiesta		■		■		■	■	■	■
- all'accensione		■		■		■	■	■	■
<b>Comportamento in caso di caduta tensione / ripristino tensione bus parametrizzabile</b>									
<b>Scenari</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8
- apprendimento da bus: parametrizzabile / sempre abilitato	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
<b>Funzione PRIORITÀ</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Funzione BLOCCO</b>		■		■		■	■	■	■
<b>Funzione LOGICA</b>									
- n° ingressi logici		4		4		4	4	8	4
- operazione tra ingressi logici		OR/NOR/AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR		OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR		OR/NOR/AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR	OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR	OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR	OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR
- risultato operazione tra ingressi logici:									
a) abilita/disabilita comando				■		■	■	■	■
b) nuovo ingresso logico con oggetto		COMMUTAZIONE		TUTTI		COMMUTAZIONE	TUTTI	TUTTI	TUTTI
c) inviato sul bus				■		■	■	■	■
<b>Funzione CENTRALE</b>								(on/off simultaneo di tutti e 8 i canali)	(on/off simultaneo di tutti i canali configurati come on/off)
<b>Funzione SICUREZZA</b>		■		■		■	■	■	■
<b>Monitoraggio presenza tensione ausiliaria 230V</b>							■		■

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

<sup>(1)</sup> PER I CARICHI NON INDICATI IN TABELLA SI RACCOMANDA UTILIZZO DI RELÈ D'APPOGGIO

<sup>(2)</sup> FUNZIONI ALTERNATIVE. SE È DISPONIBILE LA FUNZIONE PRIORITÀ NON È DISPONIBILE LA FUNZIONE LOGICA E VICEVERSA

Codice	ATTUATORI PER TAPPARELLE/VENEZIANE						
	Attuatori da incasso		Attuatori da guida DIN				
Versione	GW1x767	GW1x797	GW90851	GW90856	GW90852	GW90857	GWA9126 (attuatore combinato)
Immagine							
<b>Caratteristiche tecniche</b>							
Numero uscite	1	1	2	2	4	4	Max 6 (se configurati tutti come tapparelle)
Dimensioni (n° moduli DIN)	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus	4	4	4	4	8
Assorbimento corrente dal BUS	8mA	8mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA (con alimentazione ausiliaria presente)
Azionamento manuale mediante pulsanti	■	■	■	■	■	■	■
Morsetti di collegamento	morsetti a vite	morsetti a vite	morsetti a vite ad innesto				
Tensione nominale	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Corrente nominale (cosφ=1)	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A
Tensione ausiliaria esterna (opzionale)					■	■	■
Potenza massima CA 230V <sup>(1)</sup>							
- motori e motoriduttori	6A	6A	6A	6A	6A	6A	800W
- carico resistivo	8A	8A	8A	8A	8A	8A	8A
Potenza max. dissipata	3W	3W	4W	4W	8W	8W	10W
<b>Funzioni</b>							
Configurazione Tapparelle o Veneziane	■	■	■	■	■	■	■
Funzionamento comandi locali configurabile		■		■		■	■
Regolazione lamelle	■	■	■	■	■	■	■
Muovere alla posizione 0..255		■		■		■	■
Comando valore percentuale posizione tapparella		■		■		■	■
Comando valore percentuale posizione lamelle				■		■	■
Calibrazione (muovi verso)				■		■	■
Limiti range movimenti		■		■		■	■
Impostazione tempo di corsa / movimento	■	■	■	■	■	■	■
Pausa al cambiamento di direzione		■	■	■	■	■	■
Tempi di movimentazione differenti tra salita / discesa				■		■	■
Oggetti di stato							
- direzione movimento	■	■	■	■	■	■	■
- movimento in corso							■
- altezza		■		■		■	■
- lamelle				■		■	■
<b>Modalità automatica</b>							
- blocco azionamento e/o limite range movimento				■		■	■
Comportamento in caso di caduta tensione bus / ripristino tensione bus / download	■ (comportamento al ripristino tensione BUS)	■	■ (comportamento al ripristino tensione BUS)	■	■ (comportamento al ripristino tensione BUS)	■	■
Scenari	8	8	8	8	8	8	8
- apprendimento da bus: parametrizzabile / sempre abilitato	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	SI/NO
<b>Funzione FORZATURA</b>							
- comportamento forzatura ON							
- comportamento termine forzatura	■		■	■	■	■	■
- comportamento forzatura al ripristino tensione BUS	■		■	■	■	■	■
- comportamento al termine del download							
<b>Funzione BLOCCO</b>							
- valore attivazione blocco configurabile		■		■		■	■
- comportamento inizio blocco		■		■		■	■
- comportamento termine blocco				■		■	■
<b>Controllo attraverso:</b>							
- azionamento manuale mediante pulsanti sul dispositivo	■	■	■	■	■	■	■
- comando automatico o preset				■		■	■
- azionamento manuale tramite oggetti di comunicazione	■	■	■	■	■	■	■
<b>Azionamento manuale abilitato/disabilitato in caso di caduta tensione bus</b>					■ (necessita alimentazione ausiliaria)	■ (necessita alimentazione ausiliaria)	■ (necessita alimentazione ausiliaria)
<b>Blocco azionamento manuale con oggetto di comunicazione</b>							
<b>Funzione allarme meteo</b>							
- allarme vento	■		■	■ [3 oggetti]	■	■ [3 oggetti]	■ [3 oggetti]
- allarme pioggia	■		■	■	■	■	■
- allarme ghiaccio				■		■	■
- definire ordine delle priorità				■		■	■
- comportamento inizio allarme meteo	■		■	■	■	■	■
- comportamento termine allarme meteo			■	■		■	■
<b>Funzione conteggio ore di lavoro</b>							■

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

ATTUATORI DIMMER									
Attuatori da guida DIN									
Codice	GW90854	GW90764	GW90855	GW90765	GWA9351	GWA9301	GWA9352	GWA9302	GWA9313
Versione	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Building automation
Immagine									
Caratteristiche tecniche									
Tipologia di carico pilotabile	Dimmer CVD (controllo a tensione costante) per strisce RGBW	Dimmer CVD (controllo a tensione costante) per strisce RGBW	Dimmer CCD (controllo a corrente costante) per led di potenza RGBW	Dimmer CCD (controllo a corrente costante) per led di potenza RGBW	Dimmer universale per lampade ad incandescenza ed alogene 230V, lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici ed avvolgimento, lampade a LED 230V ac dimmerabili e lampade CFL dimmerabili	Dimmer universale per lampade ad incandescenza ed alogene 230V, lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici ed avvolgimento, lampade a LED 230V ac dimmerabili e lampade CFL dimmerabili	Dimmer universale per lampade ad incandescenza ed alogene 230V, lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici ed avvolgimento, lampade a LED 230V ac dimmerabili e lampade CFL dimmerabili	Dimmer universale per lampade ad incandescenza ed alogene 230V, lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici ed avvolgimento, lampade a LED 230V ac dimmerabili e lampade CFL dimmerabili	Dimmer 1-10V. Comando di ballast con interfaccia 1-10V e 3 canali di uscita on/off per il sezionamento dell'alimentazione dei ballast
Numero uscite	4 x LED + 1 relè ausiliario	4 x LED + 1 relè ausiliario	4 x LED + 1 relè ausiliario	4 x LED + 1 relè ausiliario	1	1	2	2	3 x 1-10V 3 x relè 16AX
Potenza massima	Da 2,5A fino a 4A (dipendente dal tipo di cablaggio e dai canali utilizzati)	Da 2,5A fino a 4A (dipendente dal tipo di cablaggio e dai canali utilizzati)	Da 2,5A fino a 4A (dipendente dal tipo di cablaggio e dai canali utilizzati)	Da 2,5A fino a 4A (dipendente dal tipo di cablaggio e dai canali utilizzati)	500VA	500VA	300VA (per singolo canale)	300VA (per singolo canale)	Incandescenza/alogena: 3000W Trasformatori toroidali: 3000W Trasformatori elettronici: 2000W Fluorescenti compatte: 80x23W
Dimensioni (n° moduli DIN)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Assorbimento corrente dal BUS	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	20mA
Azionamento manuale mediante pulsanti	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Morsetti di collegamento	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto
Potenza massima dissipata	4W	4W	4W	4W	5W	5W	5W	5W	3W
Funzioni									
Scelta del tipo di pilotaggio del carico collegato					Leading edge / trailing edge				
Scelta del tipo di innescio del carico collegato					Soft start / fast start				
Azionamento manuale attivabile/disattivabile via bus		■		■					
Valore tensione ausiliaria in ingresso per la soglia di allarme (12V±24Vdc)		■		■					
Funzione dimmer:									
- minimo valore dimming / massimo valore dimming		■		■		■		■	■
- condizione di avvio / memoria ultimo valore	■	■	■	■		■		■	■
- oggetto dimming commutazione canale	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- oggetto valore commutazione canale	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- medesimo tempo dimming funzione centrale e scenari									
- tempo ritardo ON e OFF	■ (possibilità ritardo solamente su OFF relè ausiliario)	■	■ (possibilità ritardo solamente su OFF relè ausiliario)	■		■		■	■
- curva regolazione personalizzabile		■		■		■		■	■
Funzione luce scala con/senza OFF manuale									
- Riarmabile		■		■		■		■	■
- somma tempi		■		■		■		■	■
- preallarme	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- stop temporizzazione		■		■		■		■	■
- impostazione tempo di attivazione da BUS		■		■		■		■	■
Funzione centrale									
Funzione lampeggio									
Modalità SLAVE									
Funzione conteggio ore di lavoro									
Oggetti di stato									
- commutazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- valore luminosità	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oggetti di errore:									
- errore surriscaldamento		■		■		■		■	■
- errore tensione ausiliaria		■		■		■		■	■
- errore inversione polarità tensione ausiliaria		■		■		■		■	■
- errore allarme tensione 230V						■		■	■
- errore allarme sovraccarico						■		■	■
Funzione logica									
- operatori logici		OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR		OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR		OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR		OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR	OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR
- n° ingressi logici		8		8		8		8	8
- risultato operazione tra ingressi logici:									
a) abilita/disabilita comando		■		■		■		■	■
b) nuovo ingresso logico con oggetto		■		■		■		■	■
c) inviato sul bus		■		■		■		■	■
Comportamento in caso di caduta tensione bus / ripristino tensione bus / download	■	■	■	■	■ (comportamento al ripristino tensione BUS e 230V)	■	■ (comportamento al ripristino tensione BUS e 230V)	■	■
Scenari	8	8	8	8	8	8	8	8	8
- apprendimento da bus: parametrizzabile / sempre abilitato	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	NO/SI	SI/NO	SI/NO
Funzione BLOCCO									
- valore attivazione blocco configurabile		■		■		■		■	■
- comportamento blocco a ripristino tensione bus		■		■		■		■	■
- comportamento inizio blocco		■		■		■		■	■
- comportamento termine blocco		■		■		■		■	■
- comportamento al download		■		■		■		■	■
Funzione FORZATURA									
- comportamento forzatura ON	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- comportamento termine forzatura	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- comportamento forzatura al ripristino tensione BUS	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- comportamento al termine del download									
Funzione SEQUENZE LUMINOSE	■	■	■	■					

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

NOTA: le informazioni contenute nelle tabelle, data la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuata consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.

Codice	ATTUATORI COMBINATI	
	Attuatori da guida DIN	
	GW90730	GW9126
Versione	Building automation	Building automation
Immagine		
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Numero ingressi	4 <sup>(1)</sup>	
- ingressi digitali		
- ingressi universali	4 <sup>(2)</sup>	
Numero uscite	8	Max 12 (se configurati tutti come carichi generici on/off) Max 6 (se configurati tutti come tapparelle)
- uscite digitali	4 <sup>(2)</sup>	
- uscite relè	4	
Dimensioni (n° moduli DIN)	4	8
Assorbimento corrente dal BUS	10 mA	10mA (con alimentazione ausiliaria presente)
Distanza massima collegamento contatti	50 m	
<b>Modalità comando manuale</b>		
- meccanica		
- elettronica (in presenza di tensione bus)	■	■
- elettronica (in assenza di tensione bus e in presenza di tensione ausiliaria)		
<b>Morsetti di collegamento</b>		
	morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto
Tensione nominale	230V	230V
Corrente nominale (cosφ=1)	10A	8A
Tensione ausiliaria esterna (opzionale)		■
<b>Potenza massima CA 230V<sup>(1)</sup></b>		
- lampade a incandescenza	1500W	1500W
- lampade alogene	1500W	1500W
- trasformatori toroidali		1200W
- trasformatori elettronici	600VA	1000VA
- lampade a basso consumo (fluorescenti compatte)		8x23W
- carichi fluorescenti non rifasati	400VA	25x23W
- carichi fluorescenti (corrente massima di spunto)		8AX (300A - 150µs)
- lampade LED (230V)		25x10W
- motori e motoriduttori		800W
Potenza max. dissipata	4W	10W
<b>Funzioni ingressi digitali</b>		
N° max oggetti per canale	4	
Commutazione ciclica	■	
Ritardo invio comando	■	
Dimmer mediante uno/due ingressi	■	
Tapparelle mediante uno/due ingressi	■	
Controllo posizione per il comando delle veneziane	■	
Fronte	■	
Fronte con differenziazione tra pressione breve e prolungata	■	
Scenari	■	
Contatore scatti	■	
Reset contatore	■	
Invio ciclico	■	
Sequenze di commutazione	■	
Pressione multipla	■	
Ingresso per sensore temperatura	■	
Invio valore all'accensione	■	
Funzione PRIORITA'	■	
Funzione BLOCCO	■	
<b>Funzioni ingressi universali</b>		
Funzione sensore temperatura	■	
<b>Funzione ingresso analogico</b>		
- corrente	ch.1-2	
- tensione	ch.3-4	
<b>Funzione Termostato</b>		
Funzione contatore impulsi 50	ch.1-3	
<b>Funzioni uscite digitali (PWM per LED 3,3V)</b>		
oggetto commutazione canale	■	
oggetto valore commutazione canale	■	
<b>Oggetti di stato</b>		
- commutazione	■	
- valore luminosità	■	
<b>Funzioni uscite relè</b>		
<b>Oggetti di comunicazione indipendenti</b>		
<b>Funzionamento comandi locali configurabile</b>		
- differenziato per ogni canale	SI	SI (in base se configurato on/off o tapparelle)
<b>Ritardo accensione/spengimento</b>		
<b>Funzione luce scale</b>		
- arrestabile	■	■
- riarmabile	■	■
- preallarme	■	■
<b>Lampeggio</b>		
- impostazione durata tempo ON/OFF	■	■
- impostazione stato contatto a fine lampeggio	■	■
<b>Modalità di funzionamento (NA/NC) impostabile</b>		
<b>Oggetto di stato</b>		
- su variazione	■	■
- su richiesta	■	■
- all'accensione	■	■
<b>Comportamento in caso di caduta tensione / ripristino tensione bus parametrizzabile</b>		
Scenari	8	8
- apprendimento da bus: parametrizzabile / sempre abilitato	SI/NO	SI/NO
Funzione PRIORITA'	■	■
Funzione BLOCCO	■	■
Funzione LOGICA		
- n° ingressi logici	8	4
- operazione tra ingressi logici	OR/NOR/ AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR	OR/NOR/AND/NAND/NOT/ XOR/XNOR
- risultato operazione tra ingressi logici:		
a) abilita/disabilita comando		■
b) nuovo ingresso logico con oggetto	TUTTI	TUTTI
c) inviato sul bus	■	■
Funzione CENTRALE		(on/off simultaneo di tutti i canali configurati come on/off)
Funzione SICUREZZA	■	■
Monitoraggio presenza tensione ausiliaria 230V	■	■
Funzione conteggio ore di lavoro	■	■
<b>Funzioni gestione tapparelle</b>		
<b>Configurazione Tapparelle o Veneziane</b>		
Funzionamento comandi locali configurabile		■
Regolazione lamelle		■
Muovere alla posizione 0..255		■
Comando valore percentuale posizione tapparella		■
Comando valore percentuale posizione lamelle		■
Calibrazione (muovi verso)		■
Limiti range movimenti		■
Impostazione tempo di corsa / movimento		■
Pausa al cambiamento di direzione		■
<b>Tempi di movimentazione differenti tra salita / discesa</b>		
<b>Oggetti di stato</b>		
- direzione movimento		■
- movimento in corso		■
- altezza		■
- lamelle		■
<b>Modalità automatica</b>		
- blocco azionamento e/o limite range movimento		■
<b>Comportamento in caso di caduta tensione bus / ripristino tensione bus / download</b>		
Scenari	8	8
- apprendimento da bus: parametrizzabile / sempre abilitato	SI/NO	SI/NO
<b>Funzione FORZATURA</b>		
- comportamento forzatura ON		■
- comportamento termine forzatura		■
- comportamento forzatura al ripristino tensione BUS		■
- comportamento al termine del download		■
<b>Funzione BLOCCO</b>		
- valore attivazione blocco configurabile		■
- comportamento inizio blocco		■
- comportamento termine blocco		■
<b>Controllo attraverso:</b>		
- azionamento manuale mediante pulsanti sul dispositivo		■
- comando automatico o preset		■
- azionamento manuale tramite oggetti di comunicazione		■
Azionamento manuale abilitato/disabilitato in caso di caduta tensione bus		(necessita alimentazione ausiliaria)
<b>Blocco azionamento manuale con oggetto di comunicazione</b>		
<b>Funzione allarme meteo</b>		
- allarme vento		■ [3 oggetti]
- allarme pioggia		■
- allarme ghiaccio		■
- definire ordine delle priorità		■
- comportamento inizio allarme meteo		■
- comportamento termine allarme meteo		■
<b>Funzione conteggio ore di lavoro</b>		

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

<sup>(1)</sup> PER I CARICHI NON INDICATI IN TABELLA SI RACCOMANDA UTILIZZO DI RELÈ D'APPOGGIO

<sup>(2)</sup> FUNZIONE ALTERNATIVA (LO STESSO CANALE PUO' ESSERE CONFIGURATO PER OPERARE COME INGRESSO O COME USCITA)

NOTA: le informazioni contenute nelle tabelle, data la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuata consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.

Codice	DISPOSITIVI DI COMANDO																			
	Interfacce contatti						Pulsantieri touch da incasso						Pulsantieri da incasso							
Versione	GW90834A	GW90721A	GW90833	GW90727	GW90728	GW90729	GW10741	GW10746	GWA9471	GWA9421	GW1x752	GW1x782	GW1x753A	GW1x783A	GW1x754A	GW1x784A	GW1x755A	GW1x785A	GW1x757	GW1x787
Immagine																				
<b>Caratteristiche tecniche</b>																				
Numero ingressi	4	4	2	2	8	8	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4
- ingressi digitali					4															
- ingressi universali					4															
Numero uscite	4 uscite per LED 3,3V max 1mA	4 uscite per LED 3,3V max 1mA	2 uscite per LED 3,3V max 1mA	2 uscite per LED 3,3V max 1mA	4										1 (rele ON/OFF)	1 (rele ON/OFF)	1 (comando motore)	1 (comando motore)		
- uscite digitali					4															
- uscite relè																				
Dimensioni (n° moduli DIN)					4	4	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus
Assorbimento corrente dal BUS	Max 9 mA	Max 9 mA	Max 7 mA	Max 7 mA	Max 10 mA	Max 10 mA	Max 10 mA	Max 10 mA	Max 25 mA	Max 8 mA	Max 8 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
Tensione ingresso					24 - 48Vdc 24 - 230Vac															
Distanza massima collegamento contatti	10 m	10 m	10 m	10 m	50 m	100 m														
Morsetti di collegamento					morsetti a vite ad innesto	morsetti a vite ad innesto											morsetti a vite	morsetti a vite	morsetti a vite	morsetti a vite
Potenza massima dissipata					1W	6W											1W	1W	1W	1W
<b>Funzioni ingressi digitali</b>																				
N° max oggetti per canale	1	8	1	8	4	4	1	8	1	4	1	8	1	8	1	8	1	8	1	4
Commutazione ciclica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ritardo invio comando	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimmer mediante uno/due ingressi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tapparelle mediante uno/due ingressi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Controllo posizione per il comando delle veneziane	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fronte	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fronte con differenziazione tra pressione breve e prolungata	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Scenari	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contatore impulsi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Reset contatore	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Invio ciclico	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sequenze di commutazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pressione multipla	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ingresso per sensore temperatura	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Invio valore all'accensione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funzione PRIORITA'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funzione BLOCCO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Funzioni ingressi universali</b>																				
Funzione sensore temperatura					■															
Funzione ingresso analogico																				
- corrente					ch.1-2															
- tensione					ch.3-4															
Funzione termostato					■															
Funzione contatore impulsi 50					■															
<b>Funzioni uscite digitali [PWM per LED 3,3V]</b>																				
oggetto di comunicazione canale					■															
oggetto valore commutazione canale					■															
<b>Oggetti di stato</b>																				
- commutazione					■															
- valore luminosità					■															
<b>Funzioni aggiuntive</b>																				
Sensore temperatura interno							■	■	■	■			■	■						
Regolazione sensibilità sensore di prossimità																				
Soft reduction																				
Led	Accessorio	Accessorio	Accessorio	Accessorio	Accessorio	Ambra	Blu/Ambra	Blu/Ambra	RGB	RGB	Verde/ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	Verde/Ambra	RGB	RGB
Segnalazione acustica							■	■	■	■										

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

NOTA: le informazioni contenute nelle tabelle, data la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuata consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.

DISPOSITIVI PER LA TERMOREGOLAZIONE										
Codice	Installazione da incasso						Installazione da parete			
	GW1x764H	GW1x794H	GW1x765H	GW1x795H	GW1x769H	GW1x799H	GW1x761	GW1x791	GW1x763	GW1x793
Versione	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation	Home automation	Building automation
Immagine										
Caratteristiche tecniche										
Numero ingressi	2	2	2	2	2	2				
- per sensore di temperatura esterna NTC	1	1 <sup>(1)</sup>	1	1 <sup>(1)</sup>	1	1				
- per contatto privo di potenziale (Lungh. cavi max. 10m)	1	1	1	1	1	1				
Numero uscite (relè)	1	1	1	1	1	1				
- tensione nominale	250V	250V	250V	250V	250V	250V				
- corrente nominale (cosφ=1)	5A	5A	5A	5A	5A	5A				
- contatto in scambio	■	■	■	■	■	■				
Potenza massima CA 230V <sup>(2)</sup>										
- lampade a incandescenza e alogene	500W	500W	500W	500W	500W	500W				
- lampade alogene comandate da trasf. elettronici	100W	100W	100W	100W	100W	100W				
- lampade alogene comandate da trasf. ferromagnetiche	200VA	200VA	200VA	200VA	200VA	200VA				
- lampade a basso consumo (fluorescenti compatte)	3x23W	3x23W	3x23W	3x23W	3x23W	3x23W				
- motori e motoriduttori	100W	100W	100W	100W	100W	100W				
Dimensioni (BxHxPmm)	3 mod. Chorus	3 mod. Chorus	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus	1 mod. Chorus	1 mod. Chorus	130x92x23	130x92x23	85x95x23	85x95x23
Assorbimento corrente dal BUS	10mA	10mA	10mA	10mA	5mA	5mA	5mA	5mA	5mA	5mA
Sensore temperatura										
- interno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- esterno filare (GW1x900 - GW10800)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- esterno KNX (Es. GW1x762H)		■		■		■		■		■
								■ (incidenza % su sensore interno temperatura)		■ (incidenza % su sensore interno temperatura)
Sensore umidità										
- interno	■	■	■	■	■	■				
- esterno KNX (Es. GW1x762H)	■	■	■	■	■	■				
Funzioni Termoregolazione										
Funzione Holiday	■	■					■	■		
Funzione Party	■	■					■	■		
Funzione modifica parametri da locale	■	■	■	■	■	■	■	■		
Gestione Data e Ora										
- invio data e ora sul bus										
- ricezione data e ora dal bus										■
- gestione ora legale/solare										
Funzionamento master/autonomo/slave	SI/SI/NO	SI/SI/NO	NO/SI/SI	NO/SI/SI	NO/NO/SI	NO/NO/SI	SI/SI/NO	SI/SI/NO	NO/NO/SI	NO/NO/SI
Blocco/limitazione parametri da locale	■	■	■	■					■ (setpoint da tastiera)	■
Funzione Modifica parametri da remoto										
- estate/inverno	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- modalità HVAC	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- setpoint modalità HVAC	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- setpoint di funzionamento	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- setpoint attuale	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Logica di controllo										
- 2 vie	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- 4 vie	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Algoritmi di controllo										
- indipendenti	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- 2 punti ON/OFF	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- 2 punti 0...100%	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- proporzionale integrale PWM	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- proporzionale integrale continuo	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- fancoil 3 velocità ON/OFF	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- fancoil 3 velocità controllo continuo	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Gestione secondo stadio di funzionamento										
Ingresso sensore esterno										
- tradizionale	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- KNX	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- correzione temperatura sensore interno	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- funzione allarme pavimento	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Oggetti di stato										
- temperatura misurata	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- modalità HVAC	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- setpoint di funzionamento	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- setpoint corrente	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- riscaldamento / condizionamento	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- funzionamento cronotermostato (master/autonomo/slave)	SI/SI/NO	SI/SI/NO	NO/SI/SI	NO/SI/SI	NO/NO/SI	NO/NO/SI	SI/SI/NO	SI/SI/NO	NO/NO/SI	NO/NO/SI
- Setpoint modalità HVAC	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- forzatura invio segnalazioni temperatura e umidità	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Scenari	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Preimpostazione da ETS profilo risc/cond	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Preimpostazione valori setpoint modalità	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funzioni umidità										
Segnalazioni										
- umidità relativa misurata	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- umidità relativa stimata	■	■	■	■	■	■	■	■		■
- umidità relativa specifica	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Numero Soglie	5	5	5	5	5	5				
Numero oggetti per Soglia	1	4	1	4	1	4				
Punto di rugiada	■	■	■	■	■	■				
Indicazione Benessere termico										
Funzioni Programmatore orario										
Numero max. programmatori	7	12								
Preimpostazione da ETS profilo programmatori	■	■								
Controllo elementi remoti										
numero max. elementi remoti	7	10	4	4						
Oggetti visualizzati										
- temperatura misurata	■	■	■	■	■	■				
- setpoint corrente	■	■	■	■	■	■				
- modalità HVAC	■	■	■	■	■	■				
- setpoint di funzionamento	■	■	■	■	■	■				
- umidità relativa	■	■	■	■	■	■				
- Estate/Inverno	■	■	■	■	■	■				
Oggetti comandati										
- modalità HVAC	■ <sup>(3)</sup>	■ <sup>(3)</sup>	■	■	■	■				
- setpoint di funzionamento	■ <sup>(3)</sup>	■ <sup>(3)</sup>	■	■	■	■				
- Estate/Inverno	■	■	■	■	■	■				
Funzioni ingressi digitali										
N° max oggetti per canale		1		1		1				
Commutazione ciclica	■	■	■	■	■	■				
Dimmer mediante uno/due ingressi	■	■	■	■	■	■				
Tapparelle mediante uno/due ingressi	■	■	■	■	■	■				
Fronte	■	■	■	■	■	■				
Fronte con differenziazione tra pressione breve e prolungata	■	■	■	■	■	■				
Scenari	■	■	■	■	■	■				
Funzione contatto finestra	■ (solo ch.1)	■	■ (solo ch.1)	■	■ (solo ch.1)	■				
Funzioni uscite relè										
Oggetti di comunicazione indipendenti										
Funzione luce scale										
- arrestabile	■	■	■	■	■	■				
- riarmabile	■	■	■	■	■	■				
- preallarme	■	■	■	■	■	■				
Oggetto di stato										
- su variazione	■	■	■	■	■	■				
- su richiesta	■	■	■	■	■	■				
- all'accensione	■	■	■	■	■	■				
Comportamento in caso di caduta tensione / ripristino tensione bus parametrizzabile	■	■	■	■	■	■				
Funzione PRIORITA'	■	■	■	■	■	■				
Comando valvola risc/cond	■	■	■	■	■	■				

■ = FUNZIONE DISPONIBILE

<sup>(1)</sup> L'INGRESSO PER SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNA NTC PUÒ ESSERE PROGRAMMATO, IN ALTERNATIVA, COME CONTATTO PRIVO DI POTENZIALE

<sup>(2)</sup> PER I CARICHI NON INDICATI IN TABELLA SI RACCOMANDA UTILIZZO DI RELÈ D'APPOGGIO

<sup>(3)</sup> GLI OGGETTI DI COMANDO SONO ABBINATI AL PROFILO ORARIO

NOTA: le informazioni contenute nelle tabelle, data la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuata consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.

SENSORI DI LUMINOSITÀ / MOVIMENTO		
installazione da incasso		
Codice	GW1x756	GW1x786
Versione	Home automation	Building automation
Immagine		
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Dimensioni	2 mod. Chorus	2 mod. Chorus
Assorbimento corrente dal BUS	SMA	SMA
Funzioni		
Tempo di ciclo	■	■
Tempo di recovery	■	■
Rilevamento condizionato	■	■
Regolazione soglia crepuscolare	Trimmer locale	Trimmer locale/parametro KNX
Trimmer escludibile		■
Oggetto superamento soglia crepuscolare		■
Inte. oggetto inizio movimento (parametri KNX)		■
- ciclico		■
- dipendente/indipendente da crepuscolare		■
Formato oggetto movimento		■
- 1 bit	■	■
- 1 byte		■
- scenario		■
Valore inizio movimento		■
Valore fine movimento		■
Riarmo		■
Oggetti di stato		■
- commutazione	■	■
Passo di sicurezza		■
Invio di fine movimento con valore "0" oggetto riarmo		■
Oggetti ausiliari		■
Funzione BLOCCO		■
- valore iniziale oggetto blocco		■
- valore di attivazione blocco		■
- se attivazione blocco durante il tempo di ciclo		■

Pag. 8

NOTA: le informazioni contenute nelle tabelle, dato la quantità dei dati considerati, potrebbero contenere delle imprecisioni, pertanto si raccomanda sempre di verificare la correttezza della scelta effettuato consultando i manuali o il database ETS dei dispositivi KNX o KNX-Easy selezionati. Gewiss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella tabella e si riserva il diritto di apportare variazioni ai prodotti e alle loro caratteristiche senza alcun obbligo di preavviso.